

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad

Intelectual
Oficina internacional



PCT

(43) Fecha de publicación internacional
16 de Marzo de 2006 (16.03.2006)

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2006/027399 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
*H02G 3/04 (2006.01) D03D 3/02 (2006.01)
F16L 11/02 (2006.01)*

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2005/000433

(22) Fecha de presentación internacional:
29 de Julio de 2005 (29.07.2005)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P200401956 5 de Agosto de 2004 (05.08.2004) ES

(71) Solicitante (*para todos los Estados designados salvo US*): RELATS, S.A. [ES/ES]; C/Priorat, s/n. -Pol.Ind. La Borda, E-08140 Caldes De Montbui (Barcelona) (ES).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (*para US solamente*): RELATS

MANENT, Jordi [ES/ES]; c/Priorat, s/n.. Pol.ind.La Borda, E-08140 Caldes De Montbui (Barcelona) (ES). RELATS CASAS, Pere [ES/ES]; c/Priorat, s/n.. Pol.ind.La Borda, E-08140 Caldes De Montbui (Barcelona) (ES). ARTOLA SOLE, Dolors [ES/ES]; c/Priorat, s/n.. Pol.ind.La Borda, E-08140 Caldes De Montbui (Barcelona) (ES). FRUNS MARTIN, Anna [ES/ES]; c/Priorat, s/n.. Pol.ind.La Borda, E-08140 Caldes De Montbui (Barcelona) (ES).

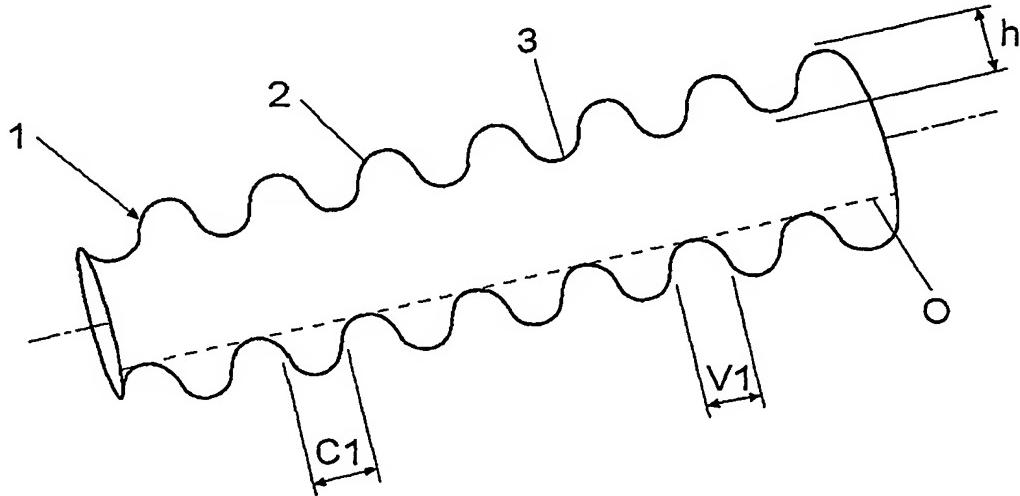
(74) Mandatario: FORTEA LAGUNA, Juan José; Sant Bonaventura, 18, E-08190 Sant Cugat del Vallés (ES).

(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: FLEXIBLE PROTECTIVE CORRUGATED TUBE

(54) Título: TUBO ANILLADO DE PROTECCIÓN FLEXIBLE



(57) Abstract: The invention relates to a flexible protective corrugated tube (1) comprising at least two different yarns and a plurality of larger-diameter zones (2) and a plurality of smaller-diameter zones (3) which are alternated along the length of the tube (1). The inventive tube is characterised in that first yarns (4) form a weave of weft courses combined with stitch courses. In addition, the tube can comprise second yarns (5) which also form a weave of stitch courses combined with weft courses. In this way, the tube obtained has improved flexibility, adaptability and bendability.

(57) Resumen: El tubo anillado de protección flexible (1) está formado por al menos dos hilos diferentes y comprende una pluralidad de zonas de mayor diámetro (2) y una pluralidad de zonas de menor diámetro (3) alternadas entre sí a lo largo de la longitud del tubo (1). Se caracteriza por el hecho de que unos primeros hilos (4) forman un ligado de pasadas de trama combinadas con pasadas de malla. El tubo también puede comprender unos segundos hilos (5) que también forman un ligado de pasadas de malla combinadas con pasadas de trama. Se consigue un tubo que presenta una flexibilidad, adaptabilidad y facilidad para curvarse mejoradas .

WO 2006/027399 A1



SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) **Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible):** ARIPO
(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.